

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/113632 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E03F 5/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006844

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 612.8 25. Juni 2003 (25.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MESSERSCHMIDT,  
Heino [DE/DE]; Schmiedeberg 5b, 25585 Lütjenwestedt

(DE). SIEBER, Michael [DE/DE]; Martenskamp 23,  
24644 Timmaspe (DE). BLASCHKE, Markus [DE/DE];  
Waldweg 62, 24787 Fockbek (DE). STOLTENBERG,  
Arne [DE/DE]; Sandberg 1, 24782 Büdelsdorf (DE).

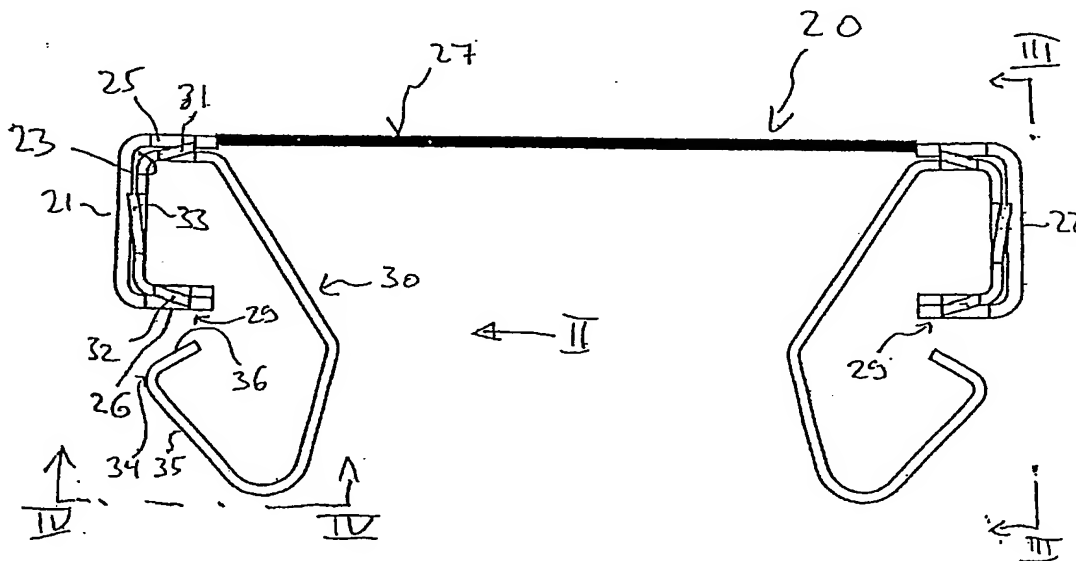
(74) Anwälte: BOHNENBERGER, Johannes usw.; Meiss-  
ner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SURFACE WATER DRAINAGE SYSTEM

(54) Bezeichnung: OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a surface water drainage system. Prior art discloses drainage channels comprising an element to be installed in the soil and a cover to be placed on the upper edge of the element. Fastening elements are fastened on the cover and are provided with first locking means that can be engaged with second locking means on the element in a snap-on fit to retain the cover on the element. In order to simplify said system, the first locking means are configured as elastic hook elements that are fastened to the edges of the cover. The inventive system is easy to produce and has a high stability.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/113632 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Es sind Entwässerungsrinnen bekannt, die einen in den Boden einbaubaren Körper und eine Abdeckung umfassen, die auf einem Oberrand des Körpers auflegbar ist. Es sind Befestigungseinrichtungen vorgesehen, die an der Abdeckung befestigt sind und erste Verriegelungsmittel aufweisen, welche mit zweiten Verriegelungsmitteln am Körper in Schnappeingriff zum Halten der Abdeckung auf dem Körper bringbar sind. Zur Vereinfachung der Anordnung wird vorgeschlagen, die ersten Verriegelungsmittel als elastische Hakenelemente auszubilden, welche an Rändern der Abdeckung befestigt sind. Dadurch ist eine einfache Herstellbarkeit bei grosser Haltbarkeit gewährleistet.